

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA  
PUSAT PENGAJIAN SAINS KAJIHAYAT**

**BST 312/3: EKOLOGI PEMULIHARAAN DAN SUMBER ALAM  
OKTOBER 2004  
(AMIR HAMZAH B. AHMAD GHAZALI)**

1. Adakah strategi pemuliharaan *ex situ* dan *in situ* yang dijalankan akan berjaya memulihara keseluruhan kepelbagaian biologi untuk generasi yang akan datang. Bincangkan jawapan anda. (20)
2. Senaraikan tiga agensi penting (dibawah Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu; PBB) yang aktif dalam program pemuliharaan peringkat global. Senaraikan bidang pengkhususan untuk setiap agensi terbabit (20).
3. Tanah merupakan sumber alam yang penting untuk kehidupan. Bincangkan 5 peranan utama tanah di dalam ekosistem? (20)